

Technical information

鉛板積層マット KGS-816

1. 概要

本鉛積層マット（ソフトタイプ）は柔軟性に富み、通常の吊り下げ遮蔽及び配管等屈曲した部位にも使用できる多機能型鉛板積層マットです。

2. 特徴

- (1)本鉛積層マットは、鉛板を使用しているため均一な遮蔽効果が得られます。
- (2)長期の吊り下げの場合でも鉛毛の様なずれ落ち等が発生しません。
- (3)表面基布はポリエステル基布にPVC加工をほどこしたNCターポリンEタイプを使用しており、引張り強度及び耐熱性に優れています。
色は、**オレンジ**、**ブルー**の2色があります。
- (4)御要望に応じ、各種寸法及び鉛当量が製作できます。
- (5)内部鉛板の酸化を防止するために特殊加工を施してあります。（特許取得済）

3. 仕様

- (1)標準寸法 外形寸法 : 310(W)×1100(L)×8(t)
遮蔽有効寸法 : 300(W)×1000(L)
- (2)標準鉛当量 3 mmpb (純鉛) JIS H4301
- (3)構造 表面基布 (E-4200)
 - ・厚さ 0.73 mm
 - ・重量 800 g/m³
 - ・伸度 タテ 17%、ヨコ 22%
 - ・引張強度 タテ・ヨコ 150 kg/3cm
 - ・引裂強度 タテ・ヨコ 25 kgハトメ 黄銅 #30
重量 約12 kg



試験結果

1. 試験項目

J I S Z 4 8 1 9 - 1 9 9 5 (放射線遮蔽マット) に準じた γ 線遮蔽能力試験

2. 試験条件

(1) 使用測定器

- ・応用技研製 電離箱 C-110 (60ml) (No.0660)
電位計 AE-132a (MFG 1702063)

(2) 照射装置及び使用線源

- ・コリメート γ 線照射装置 $C o^{60}$ (259 GBq)

(3) 環境条件

- ・温度 19~22℃
- ・相対湿度 37~60%
- ・気圧 1000~1008hpa

3. 試験結果

被試験品の測定個所の透過率及び鉛当量は以下の通り

試験品名「放射線管理課-0001」

透過率	A	B	C	D	ポイント
	0.79	0.79	0.80	0.80	
鉛当量(mmPb)	3.6	3.6	3.6	3.6	

鉛当量 3.6 (mmpb)

株式会社 関東技研
茨城県那珂郡東海村村松405
TEL 029-282-3535
FAX 029-282-0705